TRANSIENT TECHNOLOGIES

VIY5-37

Radar de penetración terrestre

Doble frecuencia:
300 MHz y 700 MHz

VIY5-37 GPR

Especificaciones

• Frecuencias de antena	300/700 MHz
• Rango de conversor analógico	18 bit
• Rango dinámico (no menos de)	135 dB
• Velocidad de adquisición de datos (hasta)	120 trazas /segundo
• Ventana de adquisición	16...40 / 66...166 ns

• Máx. muestras por traza	1000
• Número de apilamiento de trazas	hasta 300
• Profundidad de sondeo (determinado por las propiedades del suelo)	hasta 8 m
• Resolución espacial	<0.12 m (700 MHz) <0.3 m (300 MHz)
• Modo de disparo	manual, interno, externo
• Tamaño de archivo de un solo perfil	hasta 1 000 000 trazas

• Conexión	USB2
• Dimensiones (largo, ancho, alto) con el carro GPR	940x520x350 mm
• Peso, con el carro GPR	20.5 kg
• Rango de temperatura de funcionamiento	de -20°C a 40°C
• Tiempo de funcionamiento continuo	no menos de 8 horas
• Grado de protección	IP65

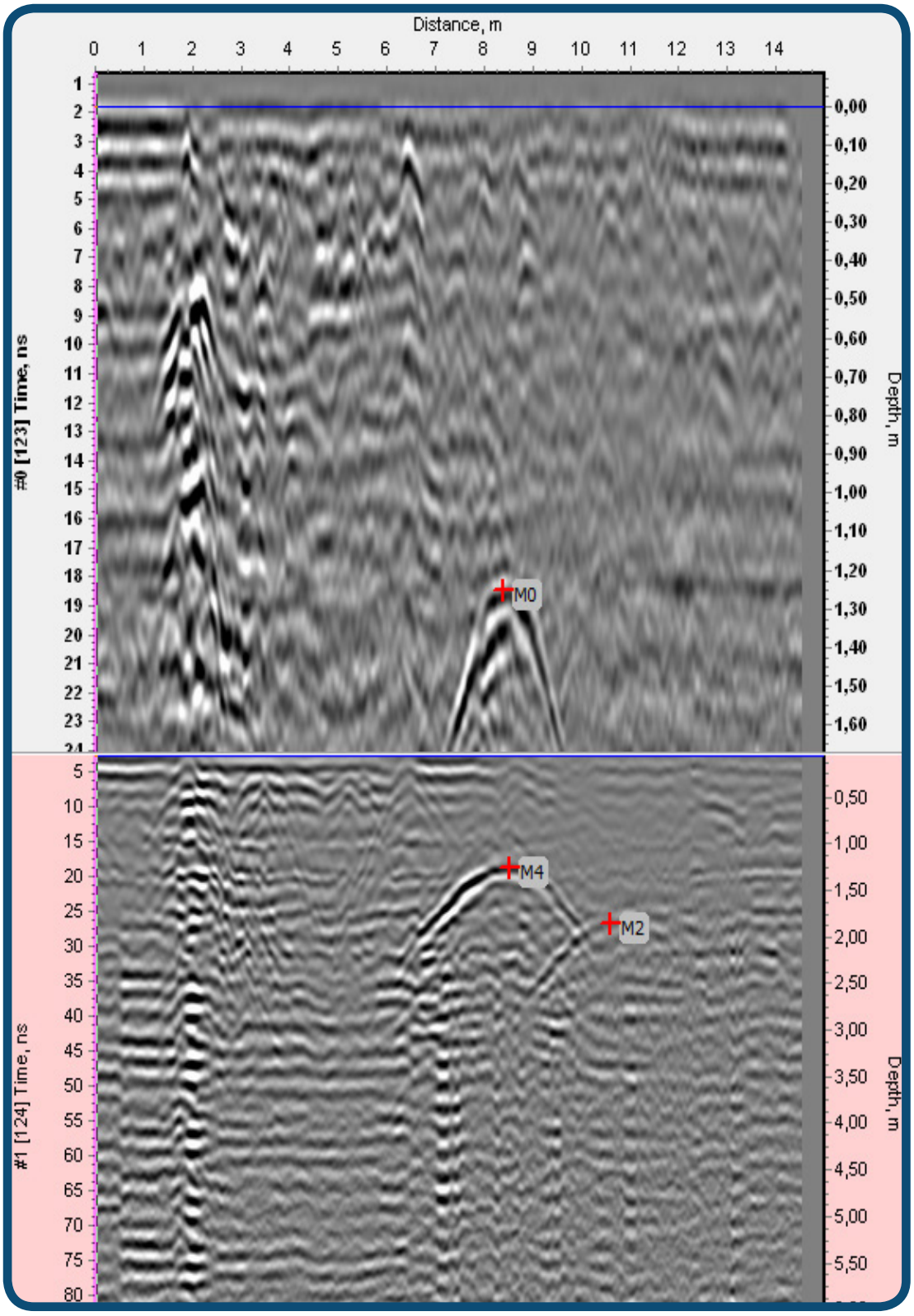
VIY5-37 GPR

Aplicaciones

Principales características

- Doble frecuencia. Profundidad aumentada y buena resolución
- Pre-procesamiento de señal en tiempo real (filtrado en línea)
- Calibrado automático de filtros en línea
- Amplia gama de herramientas para post-procesamiento
- Rango dinámico aumentado debido al apilamiento digital de las trazas
- Innovadora tecnología Telbin para obtener alta relación señal / ruido
- Todos los componentes GPR (sistema de antenas, módulos electrónicos, batería, etc.) ensamblados en un solo modulo
- Sin unidad de control adicional. Puede ser usada cualquier computadora portátil con Windows
- Conexión directa de la rueda odométrica y el GPS a la unidad de antena
- Bajo consumo de energía: no menos de 8 horas de trabajo con una sola carga de bateria
- Batería de plomo ácido sellada de larga duración permitida para transportar en avión
- Duradero cuerpo de antena construido de plástico de fibra de vidrio
- Protector inferior reemplazable

VIY5-37 GPR



RED INGENIERIA SRL
Av. Luis Toschi 258, Of. 13
(8324) Cipolletti, Río Negro, Argentina

www.reding.com.ar
Tel: (299) 154 693 670 / 154 585 112
desde el exterior: +54 9 299 4 693 670

Transient Technologies LLC
office 604, 13 Evgena Sverstuka str.
Kyiv 02002, Ukraine

phone: +380 (44) 240-85-94
e-mail: info@viy.ua
www.viy.ua